

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
 MINISTÈRE  
 DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE  
 SERVICE  
 de la PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

# BREVET D'INVENTION

Gr. 9. — Cl. 2.

N° 1.047.890



Système de chevilles et tiges de scellement pour pistolet fixateur.

M. PIERRE TERMET résidant en France (Rhône).

Demandé le 12 juillet 1951, à 15<sup>h</sup> 40<sup>m</sup>, à Lyon.

Délivré le 29 juillet 1953. — Publié le 17 décembre 1953.

(Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'article 11, § 7, de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.)

La présente invention concerne un système de pointes et chevilles, dont l'enfoncement est obtenu dans tout matériau dur : fer, béton ou autre, au moyen du pistolet fixateur de scellements, rivets et tiges de raccordement qui a fait l'objet d'un brevet déposé le 21 octobre 1950 sous le n° 1.034.612 et d'un premier certificat d'addition demandé le 12 juillet 1951.

Ce système de chevilles et tiges de scellement convient spécialement pour le pistolet décrit au brevet et à l'addition précitées, dont la cartouche est logée dans la tête d'un piston masselotte jouant le rôle de marteau frappeur.

Le dessin annexé montre à titre indicatif non limitatif des exemples de réalisations de l'invention.

La fig. 1 représente une cheville filetée de fixation, dans le fer.

La fig. 2 montre une cheville taraudée de fixation dans le fer de préférence.

La fig. 3 est une vue d'une cheville conique taraudée pour fixation dans le béton.

La fig. 4 montre une cheville filetée pour pénétration dans le béton.

La fig. 5 représente une cheville filetée pour fixation de collier.

La fig. 6 est une vue d'une tige d'assemblage d'éléments de fer.

La fig. 7 montre une cheville de raccordement d'élément de bois sur fer.

La fig. 8 représente une rondelle de guidage et d'arrêt de pénétration de cheville ou tige longue.

La fig. 9 est une vue d'une rondelle contre écrou moletée et taraudée.

La fig. 10 montre un clou d'assemblage de bois sur béton.

La fig. 11 est une vue d'un manchon de raccordement.

La fig. 12 représente une vis de raccordement d'élément sur tige de scellement.

La fig. 13 montre une tige de scellement à tête perforée transversalement.

La cheville 1, à pointe conique, illustrée fig. 1 comporte un filetage extérieur 2 et convient pour fixer, dans le fer, tout genre d'élément au moyen d'un écrou. Sur la partie filetée 2 est montée une rondelle contre écrou 3, détaillée fig. 9.

La cheville 4 (fig. 2) avec sa tige taraudée 5 est utilisable pour assujettir les boîtes de jonction, de dérivation, les colliers, ferrures, tableaux et tous autres objets.

La cheville 6 de la fig. 3 est pourvue d'une tête conique 7 taraudée s'enfonçant complètement dans le matériau, béton ou autre, pour recevoir dans le taraudage 8 une vis de fixation, d'un élément directement contre la paroi.

La fig. 4 se réfère à une cheville longue 9 à tête filetée 10 convenant pour le béton, mâchefer, brique ou autre matériau. Une rondelle de guidage 11, sertie sur le bout de la partie rentrante, maintient correctement la cheville dans le porte-tige du pistolet.

La tige 12 (fig. 5) est pourvue d'une tête filetée 13 et sert pour la fixation de colliers, ferrures et autres éléments.

La tige 14 (fig. 6) est munie d'une tête 15 tenant lieu de rivet de fixation d'éléments de fer. Elle est montée avec rondelle de guidage 11.

La cheville 16 de la fig. 7 est destinée au maintien par la partie épaulée 17 et la tête 18 d'éléments de toute nature en jouant le rôle de cheville de raccordement.

Le clou 19 (fig. 10) pourvu d'une rondelle de guidage 11 et d'une tête 20 convient pour tous genres d'assemblage de pièces bois, métal et autre matériau.

Un manchon 21 détaillé fig. 11 et de longueur variable permet la fixation de tiges filetées de raccordement pour tous genres de montages.

Le téton 22 (fig. 12) à tête fraisée 23 et taraudage 24 convient pour la fixation de tableaux électriques,

panneaux et autres montages, à l'aide de vis. Il se monte sur les pointes ressortant par un filetage extérieur en raccordement.

Le clou 25 (fig. 13) à tête cylindrique 26 et trou transversal 27 est destiné à la suspension par fil métallique de plafonds ou autres usages.

Toutes les pointes à tête courte comportant un mauvais guidage sur cette tête sont munies de la rondelle de guidage 11 de diamètre correspondant à la tête. Cette rondelle est sertie en bout de la pointe sur la partie rentrante.

La rondelle 28 détaillée fig. 8 se loge en bout du bouchon du canon du pistolet où elle tient lieu de guidage de la pointe et d'arrêt de pénétration de celle-ci.

Il va sans dire que les différents modèles de tiges, clous et fiches de scellement représentés peuvent être modifiés de toutes façons appropriées aux usages auxquels ils sont destinés.

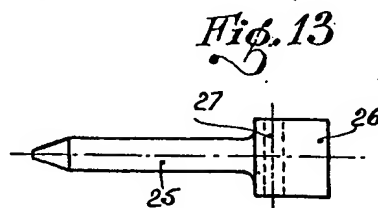
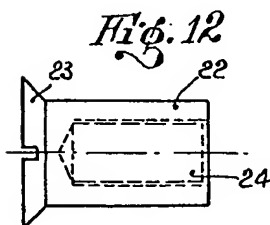
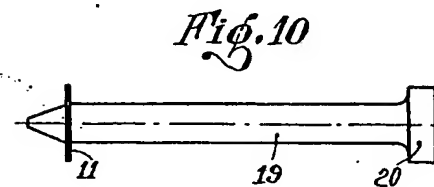
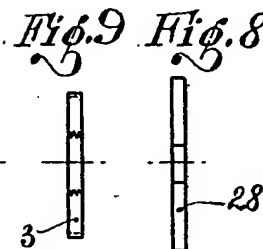
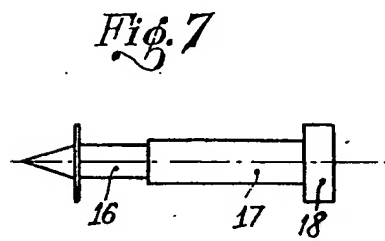
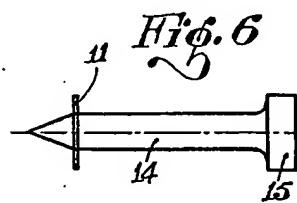
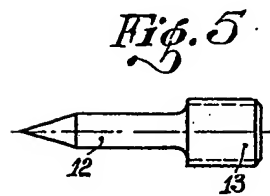
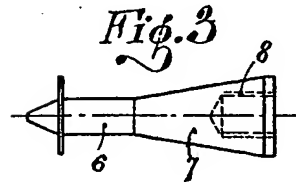
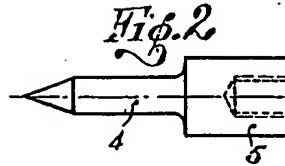
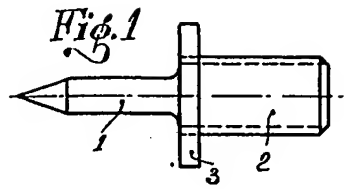
## RÉSUMÉ

Système de chevilles et tiges de scellement pour pistolet fixateur, fonctionnant à l'aide d'un piston masselotte, dont la tête contient la cartouche d'éjection et ne nécessitant pas, comme les pistolets habituels, une rondelle d'obturation, caractérisé en ce que la tige à pointe conique est pourvue, à la demande, d'une tête filetée ou taraudée, d'une tête conique, filetée ou taraudée, d'une tête cylindrique lisse ou perforée transversalement, combiné suivant les cas d'utilisation avec : une rondelle contre écrou, un écrou, un manchon de raccordement, un téton taraudé à tête fraisée ou tout autre organe utile.

PIERRE TERMET.

Par procuration :

F. BISSET.



**THIS PAGE BLANK (USPTO)**